第 27 卷 第 1 期　　昆 虫 学 报　　Vol. 27, No. 1
1984 年 2 月　　ACTA ENTOMOLOGICA SINICA　　Feb., 1984

辽宁省棘蝇属二新种

(双翅目:蝇科)

薛 万 琦
(辽宁省本溪市卫生防疫站)

在整理近年来采自辽宁东部山区的蝇科标本中,发现棘蝇属 *Phaonia* R. -D., (1830) 两个新种,特此描述。新种模式标本存于辽宁省本溪市卫生防疫站。

1. 直棘蝇 *Phaonia recta* 新种(图 1—3)

体长 6.5—8.5 毫米。

雄 复眼具明显长纤毛,额宽约为前单眼宽的 1.5 倍,在最狭处侧额邻接,间额仅如一线,无上眶鬃,上方的下眶鬃很靠近单眼三角,这鬃列后部的鬃短小,约为复眼的纤毛长度的 2 倍以上;侧颜约等于触角第 3 节宽;触角全为暗色,芒毛长度明显超过触角第 3 节宽;下颚鬃全为暗黑色。胸暗黑色,小盾片绝大部分为棕色,前中鬃缺如,后背中鬃 4, 背侧片具小毛,前胸基腹片裸,后气门前肋具小刚毛,翅透明, r_{4+5} 脉背腹两面均无小刚毛, m_{1+2} 脉直,末端不向前弯曲,腋瓣淡白色至淡黄白色;各足股节和胫前均为棕黄色,前足股节基部也不变暗。第 5 腹板(图 1) 前缘较狭,肛尾叶后面观,其末端的内侧突起略与外侧突起等长,侧尾叶较狭长,且向内后方抱合,如图 2, 3 所示。

雌: 不详。

本新种与 *Phaonia viarum* R. -D., (1830)相近似,但本种体型略小; m_{1+2} 脉末端直,不向前方弯曲;上半部的下眶鬃虽然短小, 但很明显, 长约为复眼上的纤毛长度的 2 倍以上,触角全为暗黑色,触角第 3 节和第 2 节基部不呈棕色,下颚须也全为暗黑色,即可明确区分两种。

正模♂,辽宁,本溪,南甸(铁刹山), 1977. VI.1, 薛万琦采;

副模 1♂,同正模; 2♂♂,产地同上, 1977. IX. 7, 薛万琦采。

2.似金棘蝇 *Phaonia aureoloides* 新种(图 4—7)

体长 7.0 毫米。

雄复眼整个眼面具较均匀的明显的纤毛,侧额和侧颜暗黑色,具银色粉被,无上眶鬃,下眶鬃列不超过侧额中部以上,两侧额在上半部邻接; 触角第 2 节和第 3 节基部 1 / 3 以及芒均为黄色,触角第 3 节端部 2/3 为暗褐色, 第 3 节为第 2 节的 2 倍长;颊暗黑色, 为眼高的 2/9 左右,口上片不突出, 下颚须淡褐色。胸部暗黑色,小盾片不带棕色, 具明显的灰色粉被;前中鬃缺如,后背中鬃 4; 翅前鬃比后背侧片鬃长很多,肩鬃 2, 前胸基腹片

本文于 1978 年 7 月收到。

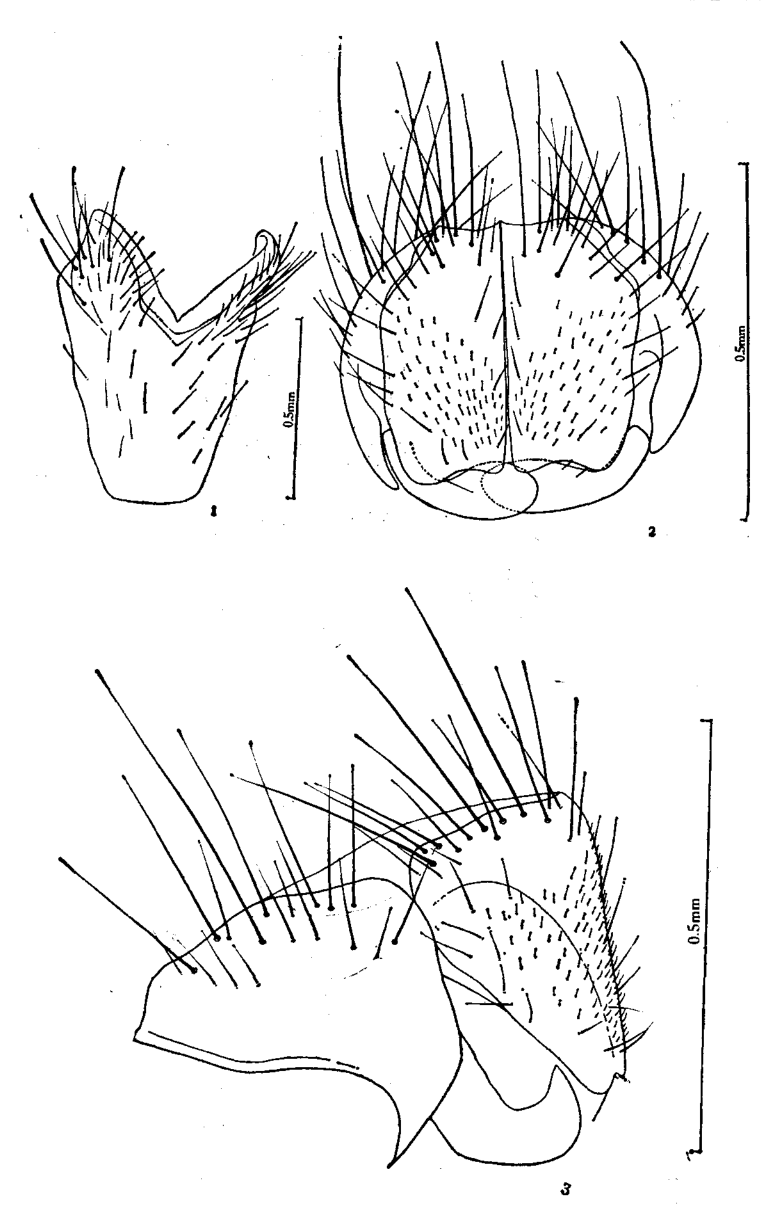


图 1—3　直棘蝇 *phaonia recta* sp. nov. (♂)
1.第 5 腹板　2.肛尾叶和侧尾叶后面观　3.肛尾叶和侧尾叶侧面观

和下侧片均裸。r_{4+5} 脉背腹两面均裸，腋瓣淡黄色。足除跗节呈棕褐色外，所有股节和胫节均为黄棕色；前足股节端部无栉状鬃列，前足胫节无中位后鬃；中足胫节后鬃 2；后足股节腹面无长毛，后足胫节无端位后腹鬃。腹部近圆形，暗黑色，仅基部两侧略带淡褐色，无斑纹，具淡灰色浓粉被，第五腹板(图 4)具均匀的短刚毛，雄性尾器如图 5-7 所示，侧尾叶近长方形，向内方抱合。

雌：不详。

本新种同分布日本和苏联的 *Phaonia aureola* Shinonaga et Kano (1971) 的区别在于

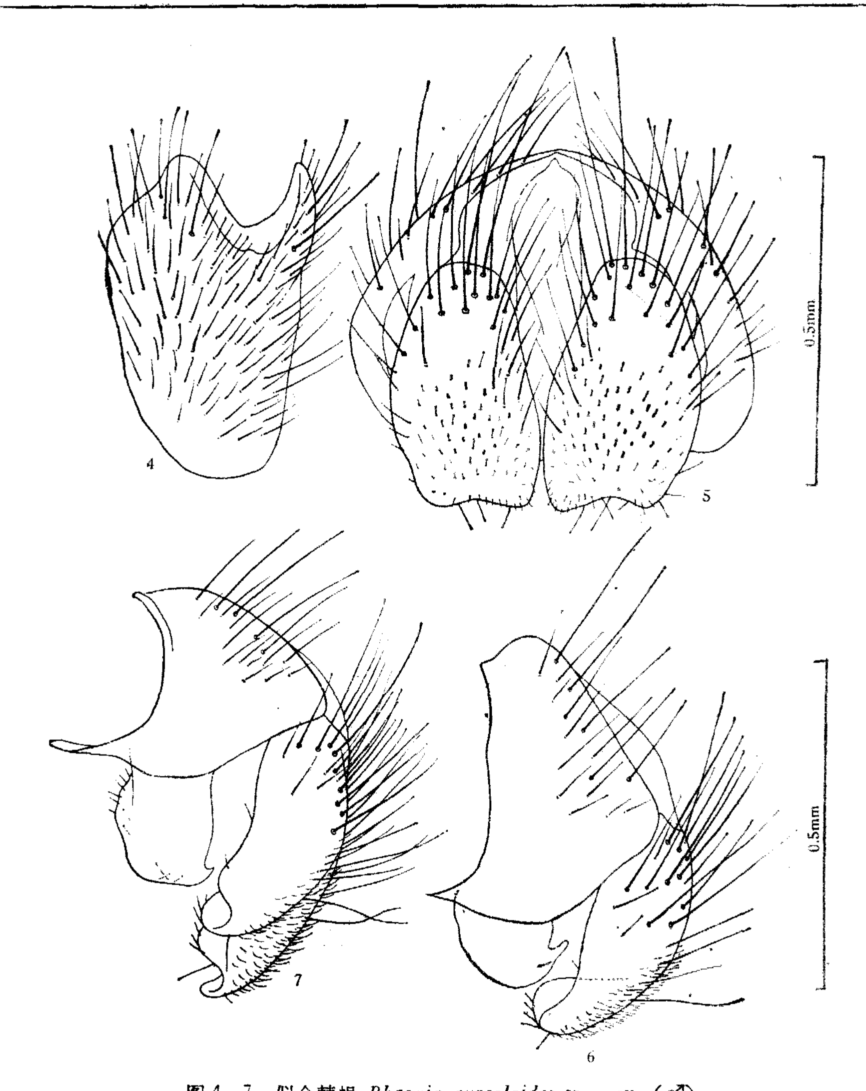


图 4—7　似金棘蝇 *Phaonia aureoloides* sp. nov. (♂)
4.第5腹板　5.肛尾叶后面观　6.肛尾叶和侧尾叶侧面观　7.肛尾叶和侧尾叶腹侧面观

本新种体外各部粉被均为灰色，暗色种类；颊高为眼高的 2/9，触角第 3 节为第 2 节的 2 倍长；中足胫节后鬃为 2，肩鬃 2；侧尾叶近长方形向内方抱合，肛尾叶末端凹入缘略偏于外侧方，则可明确区分两种。

正模♂，辽宁，本溪，清河城(西沟)，1976. VI. 14，薛万琦采。

TWO NEW SPECIES OF THE GENUS *PHAONIA* FROM LIAONING CHINA (DIPTERA:MUSCIDAE)

HSUE WAN-CHI

(Health & Anti-epidemic Station of Benxi City, Liaoning Province)

The present paper deals with two new species from mountainous region in eastern Liaoning, China. The type-specimens are preserved in the Health and Anti-epidemic Station of Benxi City, Liaoning Province.

1. ***Phaonia recta* sp. nov.** (figs. 1—3)

Type-locality: Benxi, Liaoning; China.

This new species belongs to the group of *Phaonia errans* (Mg., 1826), resembling *Phaonia viarum* R.-D., 1830, but the distal section of m_{1+2} vein in male very straight, the width of parafacialia is equal to width of 3rd antennal segment, the upper *ori* rather long.

2. ***Phaonia aureoloides* sp. nov.** (figs. 4—7)

Type-locality: Benxi, Liaoning; China.

♂: Closely related to the Japanese species, *Phaonia aureola* Shinonaga et Kano, 1971, but the body dark black in ground colour and covered with grey pollinosity, gena about 2/9 the eye height, internal process of the apical margin of the anal cercus rather thick.